

Fertilisation

La fertilisation est une opération importante pour l'amélioration des niveaux de fertilité chimique et biologiques des sols phoenicoles dans le but d'assurer une bonne alimentation hydrominérale du palmier dattier.

Les fumures organiques sont apportées après la phase de récolte au cours du mois de décembre .Elle pour objet l'amélioration des niveaux de fertilité biologiques des sols .selon plusieurs études les sols des milieux arides présentent une faible fertilité biologique à l'ordre de 1%. Ceci impose un apport complémentaire pour atteindre le niveau de fertilité souhaitable de 3%.

Les engrais minérales notamment azotés sont pratiquées avant la pollinisation .Des doses de 2à 3kg sont conseillées. Les engrais phosphatés et potassiques sont additionnés après la phase de nouaison. Les meilleurs apports sont ajoutés selon le besoins du palmier selon les stades de maturité des fruits. Des apports de 2à4 kg sont recommandés.

Opération de ciselage des régimes (Tajmem et Tagbeb des épijets)

Cette pratique culturale consiste à réduire la longueur et le nombre des épijets. L'opération de **Tajmem** (réduction de la longueur des épijets le long du poigné du pollinisateur) est effectuée aux cours de la phase de pollinisation tandis que l'opération de **Tagbeb** (réduction du nombre des épijets au cœur du régime) est réalisée après la 1mois de la fécondation au stade de maturité Loulou.

Cette opération permet l'amélioration de la production qualitative notamment les paramètres physiques de la datte

Limitation du nombre de régimes

Pour une production qualitative et qualitative des dattes notamment pour la datte Deglet-Nour, une limitation des régimes est indispensable. Elle consiste à la réduction du nombre du régime par palmier. Au oasis des Ziban, habituellement 12à 15 régimes sont conservées sur le pied mère, tandis que le restes de régimes sont éliminés.

Cette opération favorise l'éclaircissage des dattes et permet une répartition uniforme des régimes autour du palmier dans le but de permettre une bonne alimentation hydrominérale et par conséquent l'amélioration de la qualité de la datte.

Opération de courbure des régimes (Taadel des régimes)

Cette pratique consiste de faire pencher et surmonté les régimes sur les palmes. Le sureffectif et le poids de régimes risquent d'arracher les régimes du palmier et induisent des plissures et des cassures de régimes. Dans cette opération les palmes constituent de contre poids des régimes et permettent un développement normale des dattes. Enfin cette opération permet une distribution uniforme des régimes autour de la couronne du palmier et une bonne exposition au soleil.

L'ensachage des régimes

Plusieurs facteurs influent la qualité des dattes Deglet- Nour .L'ensachage constitue une activité agricole importante pour la protection des régimes contre les ennemies du palmier comme les oiseaux (Zarzour) aussi que contré les vents et la conservation de la qualité du produit.

Cette opération s'effectue au cours du mois d'Aout au stade Khalal et Bser. Elle vise essentiellement la protection des régimes contre les pluies précoces. L'ensachage protège également les palmiers des attaques saisonnières des étourneaux et du Myelois et le Boufaroua. L'ensachage reste aussi, un moyen de protection contre ces accidents naturels

Différents matériaux d'ensachage sont utilisés comme le polyéthylène (film plastique de couleur jaune et blanc). Aussi, certains phoeniculteurs utilisent le papier kraft sous forme de cloche pour la protection des régimes.

Selon Açourene et Benchabane (2001), la technique de l'ensachage par le polyéthylène permet :

- Une augmentation de pourcentage des dattes de bonne qualité,
- L'accélération de la maturation des fruits
- Amélioration de la qualité biochimique des dattes, par la conservation de la teneur en eau d,

L'élévation de la teneur en sucres réducteurs ; la diminution de la teneur en saccharose et la réduction de l'acidité.

Toutefois, il est à noter que l'ensachage des régimes n'a présenté aucun effet remarquable sur les caractères morphologiques du fruit; alors qu'une légère amélioration de la qualité biochimique de la datte est notée.

Entretien de la palmeraie

Plusieurs opérations font l'objet pour entretenir la palmeraie. Parmi ces techniques, on cite

1. Ramassage du reste de récolte, des palmes sèches, Cornes et toute sous produit du palmier. Elle a l'avantage de réduire les foyers des ennemis du palmier dattier et des dattes.
2. Ramassage du reste du film plastique
2. Une bonne fertilisation organo-minérale pour l'amélioration de la qualité de la production de datte.
3. Taille et nettoyage du palmier notamment contre les vieilles palmes, palmes desséchés.
4. Elimination des rejets et du rekkabs

Principales contraintes de l'activité phoenicicole

Parmi les principales contraintes qui s'opposent au développement de la phoeniciculture en Algérie :

1. L'absence d'un centre qui assure le développement de ce secteur.
2. La pratique de la monoculture et la mon variété, telle que la culture de la datte Deglet-Nour qui est imposé par des facteurs purement socio-économique.
3. L'absence d'un calendrier culturale bien défini pour les différents culinaires.
4. Risque de la salinisation et de la remonté de la nappe phréatique superficielles.
5. L'absence d'une main d'œuvre spécialisé.
6. L'aridité et le tarissement des nappes souterraines devant la surexploitation.
7. La maladie Bayoud qui menace et détruit le patrimoine phoenicicole.

8. L'utilisation abusive des produits chimiques notamment au cours des campagnes contre le Boufaroua, le criquet ..

9. Les mutations agricoles par l'introduction d'autres spéculations qui menacent les oasis déjà fragilisées par des facteurs naturels et anthropiques.